Obſervationes Eclipſis Lunaris, habitæ *Pariſiis*; comparandæ cum iis, quæ peractæ fuerunt *Londini* d. Junii 26. 1675. *ſt. Veteri*, traditæque in his Actis Phil. *num.* 116. *p.* 371.

Julii 7. 1675. *ſt. novo*, *mane*, *in Regia Specula Aſtronomica*, *Cl. Viri*, Caſſinus, Picartus & Romerus, *ſummâ quâ poterant curâ obſervârunt tempora*, *quibus Umbra Terræ per diverſas Lunæ maculas ſucceſſivè tranſiit*, viz.

Temp. H. M. S.		Tranſitus Umbræ.
1. 56. 45	Initium.	Infra Grimaldi.
1 57 20		*Per primum limbum Grimaldi.*
58 50		*Secundum limbum Grimaldi.*
2 1 45		*Galilæum.*
2 15		*Primum limbum Merſenni.*
4 15		*Initium Gaſſendi.*
4 40		*Medium Gaſſendi.*
5 30		*Alterum limbum Gaſſendi.*
6 15		*Herigonum & Seleucum.*
7 45		*Morinum.*
8 18		*Medium Kepleri.*
11 35		*Ariſtarchum & Bulialdum.*
12 40		*Ariſtarchus diſparet.*
16 25		*Initium Tychonis.*
16 40		*Initium Copernici.*
17 25		*Medium Tychonis & Copernici.*
18 12		*Alterum limbum Tychonis.* (*diorum.*
21 45		*Pytheam & primum trium Sinuum me-*
24 0		*Medium ſecundi Sinûs medii.*
24 35		*Heraclidem vel Virginem.*
26 10		*Primum limbum Timocharis.*
26 40		*Medium Timocharis.* (*nem.*
31 40		*Promontorium inter Virginem & Plato-*
32 20		*Abulfedam.*
34 15		*Initium Manilii.*
36 15		*Dionyſium Areopagitam.*

H. M.

H.	M.	S.	
2	38	10	*Per Littus Maris tranquillitatis.*
	38	45	*Primum limbum Menelai & Platonis.*
	39	20	*Fracaſtorem.*
	39	50	*Medium Platonis.*
	41	15	*Alterum limbum Platonis.*
	44	15	*Promontor. inter Conſorinum & Bedam.*
2	50	20	*Primum limbum Paludis ſomnii.*
	50	45	Cornua erant Verticalia.
	53	55	*Initium Langreni.*
	55	20	*Primum limbum Maris Caſpii.*
	1	10	*Alterum limbum Maris Caſpii.*
3	1	45	*Endimionem.*
	3	15	*Meſhalam.*
	7	45	Fin. *ſive* Totalis Immerſio, ſupra Mare Caſpium.

Teleſcopiorum adhibitorum unum erat pedum ſex, reliqua, pedum trium. Mare Caſpium *tunc diſtabat à limbo Occidentali circiter* $\frac{3}{4}$ *ſuæ latitudinis. Poſt Immerſionem Totalem dignoſcebatur adhuc totum corpus Lunæ; at tandem Aurora emicans & vaporoſus Horizon, ipſam, priuſquam occideret, oculis ſubduxêre.*

Has obſervationes, ad Longitudinum cognitionem conducentes, præceſſit alia obſervatio, haud minùs ad idem negotium faciens: Equidem ante mediam noctem, horâ ſcil. 11, *&* 16 *ſecundis præcisè, ſecundus Jovis ſatelles egredi incipiebat ex Planetæ hujus qui ipſum obſcuraverat umbra: Id quod obſervatum fuit eximii* 20 *pedum Teleſcopii beneficio.*